

XDL-4K75

Proiettore laser RGB DLP a 3 chip per grandi ambienti, 75.000 lumen, 4K



- Esperienze eccezionali grazie alle immagini 4K molto luminose con colori REC 2020
- Costo totale di proprietà basso grazie alla sorgente di luce laser e ai livelli di luminosità
- Riduzione del tempo di installazione grazie all'assenza di allineamento

75.000 lumen da un solo proiettore. Immagina le sue grandi potenzialità. Parliamo di una luminosità incredibile. Con colori REC. 2020 semplicemente straordinari. Questa soluzione è adatta per gli schermi più grandi: più pixel, maggiore impatto. Inoltre offre prestazioni laser RGB incredibili, flessibilità del segnale fino a 120 Hz e nessun allineamento.

Immagini che parlano

Offri ai visitatori immagini di grande impatto, con un contrasto più nitido e realistico e immagini di profondità mozzafiato, grazie alla risoluzione nativa 4K fino a 120 Hz. E, se necessario, utilizza la luminosità fino ad un massimo di 75.000 lumen, la più alta del mondo.

Progettato per contenere i costi

Desideri abbassare il costo dei lumen che utilizzi? La soluzione è utilizzare un XDL singolo. La loro sorgente di luce laser RGB riduce il tremolio dell'immagine nonché i costi e la manutenzione relativi alla lampada, ad esempio eventuali sostituzioni. Se messo a confronto con i proiettori allo xeno, il modello XDL consuma il 40% dell'elettricità in meno; inoltre ti consente di riutilizzare gli obiettivi Barco XLD+ già in tuo possesso. Un dispositivo realmente affidabile, che assicura fino a 20.000 ore di durata e un tempo di inattività minimo.

Facile da installare e utilizzare

Installare un solo proiettore è sempre più facile che installarne più di uno. Significa meno attrezzatura da trasportare e da montare e meno rischi di errore. XDL velocizza l'installazione riducendo il tempo di allineamento. I proiettori consentono un eccezionale spostamento dell'obiettivo fino al 100%, in questo modo potrai installarli dovunque tu voglia. Inoltre è possibile combinare le immagini alla superficie di proiezione utilizzando le opzioni integrate di distorsione e di fusione in tempo reale.

SPECIFICHE TECNICHE**XDL-4K75**

Projector type	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
Technology	1.38" DMD™ x3
Resolution	4,096 x 2,160
Brightness	Up to 70,000 center lumens using HC lenses / Up to 75,000 center lumens using HB lenses 72,600 ansi lumen 81,600 ISO lumen
Native contrast ratio	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical) 2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
Prime lenses	HC: 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 / HB : XLD 0.8; 1.0 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
Optical lens shift	Vertical up to +/-100%, depending on lens Horizontal up to +/-32%, depending on lens Motorized zoom and focus with memory Motorized lens shift with memory
Light source	Direct coupled RGB lasers 3P
Light source lifetime	15,000 hrs* 20,000 hrs**
Color correction	P7
Optical dower	Standard
Orientation	Tilt 45° up and 30° downwards Rotation - 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
Sealed DLP™ core	standard
Inputs	Slot 1 :Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink
Input resolutions	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) 120 Hz refresh rates. 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2160)
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
CLO (constant light output)	Standard
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending, Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
Software tools	Projector Toolset
Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensions (WxLxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) Two chillers, each with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
Weight	Projector: 235kg (~520lb) / Chillers: ~115kg (~250lb) per chiller (two chillers needed)
Cooling liquid hose length	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
Power requirements	Projector:200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG /Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Λ-connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chillers: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (Λ-connection) / Max. 16A per phase
Ambient temperature	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
Operational humidity	5-80% (non condens)
Power consumption	Projector @ full laser power: 6.7 kW Chillers @ full laser power: 3.0 kW
3D systems	Active glasses systems / Polarization recuperation systems
Safety class	Class 1, RG3
Certifications	CE; ETL/UL/FCC
*Note	*Less than 20% decrease during a runtime of 15,000 hrs **Less than 20% decrease during a runtime of 20,000 hrs when: -ambient temperature < 30°C (86°F) max (projector and chiller) -operational humidity < 75% (non condens)

Generato il: 04 Mar 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.